

Autoebaluazioarako proba

Soldatak 7

Jarraibideak

- Autoebaluazio proba egiten hasteko sakatu “Hasi” botoia.
- Erantzun atalei.
- Autoebaluazio proba amaitzeko sakatu “Bukatu” botoia.
- Erantzun zuzenen kopurua “Score” gelaxka sakatuz agertuko da.
- Atal guztiek puntu bana balio dute.
- Sakatu “Correct” botoia erantzun zuzenak ikusteko.
- Proba hurrengo orrialdean hasten da.
- Proba egiteko denbora: 20 minutu.

Adierazburua

Ireki ezazu soldatak.gdt datu-fitxategia eredu hau analizatzeko:

$$Soldata_i = \beta_1 + \beta_2 esper_i + \beta_3 esper_i^2 + \beta_4 hezk_i + \beta_5 aintzinasuna_i + \beta_6 emakumea_i + \beta_7 ezkondua_i + \beta_8 (emakumea_i \times ezkondua_i) + \beta_9 hiria_i + \beta_{10} hezk_i^2 + u_i \quad i = 1, \dots, N.$$

Erregresio lineal orokorreko eredia

- Aintzinasuna aldagaiari laguntzen dion koefizientearen estimazioa hau da:

(a) 0,0207219	(b) 0,119882	(c) 6,097	(d) 0,521990
---------------	--------------	-----------	--------------

2. Lor itzazu hondarren grafikoa ereduko aldagai azaltzaile guztiekiko. Zer ikusten duzu?
- (a) Uniformetasuna
 - (b) Autokorrelazioa
 - (c) Heterozedastizitatea
 - (d) Homozedastizitatea
3. Aztertu ezazu ea perturbazioaren bariantza laginean zehar konstantea den White kontrastea erabiliz. ($\alpha = \% 5$)
- (a) Kontrasterako hipotesi hutsa hau da:
- (a) $\sigma_i^2 = 0$
 - (b) $\sigma_i^2 = \sigma^2 hezk_i$
 - (c) $\sigma_i^2 = \sigma^2$
 - (d) $\sigma_i^2 = \sigma^2 \frac{1}{hezk_i}$

(b) Kontrasterako estatistikoa hau da:

(a) $\frac{KBA}{2}$

(b) $\frac{HKB_1/q}{HKB_2/(N-k)}$

(c) NR^2

(d) $\frac{HKB_2}{HKB_1}$

(c) Erregresio-laguntzailearen mugatze-koefizientea hau da:

(a) 0,452529 (b) 0,170054 (c) 0,794750 (d) 0,025533

(d) Kontrasterako estatistikoaren balioa hau da:

(a) 238,0302 (b) 6,536448 (c) 203,456 (d) 89,448213

(e) Heterozedastizitatea dago? ($\alpha = \% 5$)

(a) Bai

(b) Ez

4. Aztertu ezazu ea perturbazioaren bariantza denboran zehar al-dakorra den Breusch-Pagan kontrastea erabiliz. ($\alpha = \% 5$)

(a) La hipótesis nula es

(a) $\sigma_i^2 = 0$

(b) $\sigma_i^2 = \sigma^2 \text{hez}k_i$

(c) $\sigma_i^2 = \sigma^2$

(d) $\sigma_i^2 = \sigma^2 \frac{1}{\text{hez}k_i}$

(b) Kontrasterako estatistikoa hau da:

(a) $\frac{KBA}{2}$

(b) $\frac{HKB_1/q}{HKB_2/(N-k)}$

(c) NR^2

(d) $\frac{HKB_2}{HKB_1}$

- (c) Erregresio-laguntzailearen karratuen batura azaldua hau da:
(a) 435,2529 (b) 515,7689 (c) 537,2341 (d) 412,801
- (d) El valor del estadístico de contraste es
(a) 217,62645 (b) 257,88445 (c) 268,61705 (d) 206,44037
- (e) Heterozedastizitatea dago? ($\alpha = 5\%$)
(a) sí (b) no
5. Aurreko kontrastearen emaitza emanik, zein da $\hat{\beta}_5$ -ren desbideratze tipikoa?
(a) 0,3452890 (b) 0,092839 (c) 0,0198974 (d) 0,0248162
6. Bizilekua aldagaia esanguratsua da? ($\alpha = 5\%$)
(a) sí (b) no